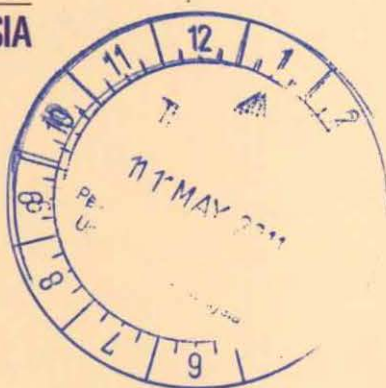




UNIVERSITI SAINS MALAYSIA



**WORKING MEMORY IN CHILDREN WITH
ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDERS
AND THEIR SIBLINGS**

**DR. WEE KOK WEI
PUSAT PENGAJIAN SAINS PERUBATAN
(304/PPSP/6131511)**

SENARAI SEMAKAN UNTUK BUKU LAPORAN AKHIR GERAN USM JANGKA PENDEK

NAMA PENYELIDIK UTAMA	: Dr. Wee Kok Wei
NAMA CO-RESEARCHER	: Prof Madya Dr. Mohd Janil Yacob ; Dr. Norsila Zakaria
TAJUK GERAN	: Working Memory in children with Attention Deficit Hyperactivity disorder and their siblings.
NO.AKAUN	: 304 / PPSP / 6131511

SENARAI SEMAKAN SEMASA PENYERAHAN BUKU LAPORAN AKHIR
(Sila Tandakan (✓) Pada Kotak Yang Berkenaan)

NO	PERAWA	ADA	TIADA
1.	Borang Laporan Akhir Projek Penyelidikan USM Jangka Pendek	✓	
2.	Borang Laporan Hasil Penyelidikan, PPSP	✓	
3.	i) Salinan Menuskrip	✓	
	ii) Salinan surat/email bukti penghantaran kepada mana-mana journal	✓	
4.	Penyata Perbelanjaan (Financial Statement) (Sila dapatkan daripada Jabatan Bendahari)	✓	
5.	Laporan Komprehensif (termasuk kertas persidangan atau seminar dan penerbitan saintifik hasil daripada projek ini)	✓	
6.	Surat pemakluman penghantaran Laporan Akhir ke Bhg. Penyelidikan	✓	

Nota:

- * Sila buat 3 salinan buku laporan Akhir
- * No. 1-5 - Perlu dimasukkan dalam Buku Laporan Akhir
- * No.6 - Hantar terus Kepada Cik Amra Othman (RCMO) hanya salinan sahaja kepada Bhg. R&D, PPSP

My doc/checklist borang2/ase

LAPORAN AKHIR PROJEK PENYELIDIKAN JANGKA PENDEK

FINAL REPORT OF SHORT TERM RESEARCH PROJECT

Sila kemukakan laporan akhir ini melalui Jawatankuasa Penyelidikan di Pusat Pengajian dan Dekan/Pengarah/Ketua Jabatan kepada Pejabat Pelantar Penyelidikan

1. Nama Ketua Penyelidik: WEE KOK WEI Name of Research Leader					
<input type="checkbox"/> Profesor Madya/ Assoc. Prof.		<input checked="" type="checkbox"/> Dr./ Dr.		<input type="checkbox"/> Encik/Puan/Cik/ Mr/Mrs/Ms	
2. Pusat Tanggungjawab (PTJ): Pusat Pengajian Sains Perubatan School/Department					
3. Nama Penyelidik Bersama: - Prof Madya Dr. Mohd Jamil Yaacob Name of Co-Researcher : - Dr. Norzila Zakaria					
4. Tajuk Projek: Working Memory in Children with Title of Project Attention Deficit Hyperactivity Disorders and Their Siblings					
5. Ringkasan Penilaian/Summary of Assessment:					
		Tidak Mencukupi Inadequate		Boleh Diterima Acceptable	
		1 2		3 4 5	
i) Pencapaian objektif projek: Achievement of project objectives		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
ii) Kualiti output: Quality of outputs		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
iii) Kualiti impak: Quality of impacts		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
iv) Pemindahan teknologi/potensi pengkomersialan: Technology transfer/commercialization potential		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
v) Kualiti dan usahasama : Quality and intensity of collaboration		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
vi) Penilaian kepentingan secara keseluruhan: Overall assessment of benefits		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

6. Abstrak Penyelidikan

(Perlu disediakan di antara 100 - 200 perkataan di dalam Bahasa Malaysia dan juga Bahasa Inggeris. Abstrak ini akan dimuatkan dalam Laporan Tahunan Bahagian Penyelidikan & Inovasi sebagai satu cara untuk menyampaikan dapatan projek tuan/puan kepada pihak Universiti & masyarakat luar).

Abstract of Research

(An abstract of between 100 and 200 words must be prepared in Bahasa Malaysia and in English).

This abstract will be included in the Annual Report of the Research and Innovation Section at a later date as a means of presenting the project findings of the researcher/s to the University and the community at large)

(Dilampirkan.)

7. Sila sediakan laporan teknikal lengkap yang menerangkan keseluruhan projek ini.

[Sila gunakan kertas berasingan]

Applicant are required to prepare a Comprehensive Technical Report explaining the project.

(This report must be appended separately)

(Dilampirkan)

Senaraikan kata kunci yang mencerminkan penyelidikan anda:

List the key words that reflects your research:

Bahasa Malaysia

Penyakit Kurang Tumpuan/hyperaktif
Ingatan Jangka Pendek
"visuospatial"

Bahasa Inggeris

Attention deficit hyperactivity
Working Memory
Visuospatial

8. Output dan Faedah Projek

Output and Benefits of Project

(Dilampirkan)

(a) * Penerbitan Jurnal

Publication of Journals

(Sila nyatakan jenis, tajuk, pengarang/editor, tahun terbitan dan di mana telah diterbitkan/diserahkan)

(State type, title, author/editor, publication year and where it has been published/submitted)

type - original article

title - impaired working memory in children with
attention deficit hyperactivity disorder
and their siblings

author - Wee Kok Wei, Mohd Jamil Yaacob,
Wan Norhaida Wan Abdullah, Norzila Zakaria,
Sally Pridmore

tahun - 2010 (October) - volume 2, issue 3, page 146 - 150

Journal - Asia-Pacific Psychiatry Journal

- (b) Faedah-faedah lain seperti perkembangan produk, pengkomersialan produk/pendaftaran paten atau impak kepada dasar dan masyarakat.

State other benefits such as product development, product commercialisation/patent registration or impact on source and society.

* Sila berikan salinan/Kindly provide copies

- (c) Latihan Sumber Manusia
Training in Human Resources

- i) Pelajar Sarjana: WEE KOK WEI

Graduates Students

(Perincikan nama, ijazah dan status)

(Provide names, degrees and status)

MME0 (Psy)

- ii) Lain-lain:

Others

9. Peralatan yang Telah Dibeli:

Equipment that has been purchased

① Mazes Response Booklets WMTB-C

② Record Forms WMTB-C


Tandatangan Penyelidik
Signature of Researcher

5-1-2011
Tarikh
Date

Komen Jawatankuasa Penyelidikan Pusat Pengajian/Pusat
Comments by the Research Committees of Schools/Centres

This short-term research project has been completed successfully and the objectives achieved

The output of the project include an original publication in a peer-reviewed journal 2010 page 146-150 and a poster (PPT) presentation

This report has been accepted by an independent reviewer and approved by the PPSPP PPD committee

PROFESSOR AHMAD SUKABLI HALIM
Chairman of Research Committee
School of Medical Sciences
Health Campus
Universiti Sains Malaysia
16150 Kubang Keratan, Kelantan

TANDATANGAN PENGERUSI
JAWATANKUASA PENYELIDIKAN
PUSAT PENGAJIAN/PUSAT
Signature of Chairman
[Research Committee of School/Centre]

1/2/2011
Tarikh
Date

BORANG LAPORAN HASIL PENYELIDIKAN

PPSP

Tajuk geran: *Working Memory in Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder*
Penyelidik: *Dr. Wee Kok Wei*
Jenis geran: *Geran Penyelidikan Sajaaja Pendek*
Tempoh geran: *2 Tahun (15 Mac 2007 - 14 Mac 2009)*

Jenis laporan: Laporan Kemajuan ☐ Alatan di beli ☐ Ya:nyatakan.....

Laporan Akhir*: ☒ ☐ Tidak

OBJEKTIF SPESIFIK KAJIAN (sama pt dalam proposal asal)	SECARA RINGKAS TERANGKAN PENCAPAIAN/HASIL	OBJEKTIF TERCAPAI ATAU TIDAK
1. Menguji "working memory" kanak-kanak ADHD, adik-beradik mereka dan kumpulan bandingan.	"working memory" kanak-kanak ADHD dan adik-beradik mereka adalah kurang daripada kumpulan bandingan.	Tercapai
2. Menentukan samada "working memory" adalah masalah dalam keluarga kanak-kanak ADHD.	kanak-kanak ADHD dan adik-beradik mereka menunjukkan kekurangan yang sama pada 1 component working memory iaitu "visuospatial".	Tercapai
3. Menentukan samada hubungan antara "working memory" dengan data demographic.	Hanya skor IQ menunjukkan kaitan dengan "working memory" pada kanak-kanak ADHD.	Tercapai
4.		

- Laporan Akhir perlu disertakan salinan manuskrip dan surat yang dihantar kepada mana-mana jurnal untuk penerbitan.

Nama Penyelidik Utama (PI): *Dr. Wee Kok Wei* t.t.: 

Tarikh: *5/1/2011*